

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност доцент
по професионално направление 5.13 „Общо инженерство” /Съвременни
технологии в дизайна/
обявен в ДВ бр. 94 от 24.11.2017 г.
с кандидат ас. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев
Член на научно жури: доц. Милен Минчев Минков
РУ „Ангел Кънчев”

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

За конкурса кандидатът ас. д-р инж. ТИХОМИР АТАНАСОВ ДОВРАМАДЖИЕВ е подготвил 35 научни труда, състоящи се от 28 научни публикации, 1 - ръководство, 5 научни проекти и 1 автореферат на дисертационен труд. Разпределени са по:

- Научни публикации равностойни на монографичен труд са 15 бр. (група А; рецензирани са 5 бр.);
- Научни публикации извън групата равностойни на монографичен труд са 13 бр.(група Б; рецензирани са 7 бр.);
- Учебници и учебни пособия – рецензирано ръководство 1 бр.;
- Резюмета на научни проекти 5 бр.;
- Автореферат на дисертация 1 бр.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

През 2012г. д-р инж. Т. Доврамаджиев започва работа като асистент в катедра „Индустриален дизайн”, Машинно-технологичен факултет към Технически Университет гр. Варна. Преподава в областите на съвременните технологии в дизайна и еко-дизайна, където е лектор. Също така води лабораторни занятия и по други учебни дисциплини включени в обучението на студентите от специалност „Индустриален дизайн”. Научната и преподавателската дейност на кандидата в рамките на ТУ-Варна обхваща редица направления: разработване на учебни програми; подпомагане на дипломантите; участие в научноизследователски проекти; изграждане на научноизследователски лаборатории; участие като академичен наставник към проект на МОН (Студентски практики) и асистент към секция „Общо инженерство” (Годишник на ТУ-Варна).

В допълнение, кандидатът владее няколко чужди езици (приложени сертификати). Член е на два научни съюза. Участвал е в допълнителни специализации.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Приемам, че научните трудове представени от кандидата притежават научни и научно-приложни приноси. Основните научни и научноприложни приноси от Група А (15 публ.) се отнасят към: - общата наука (включени са различни области – 4 публ., приведени са изводи за положителното приложение на Blender софтуер); -

образователния процес (1 публ., съдържаща принцип на работа на скрийнкаст); - фотограметрията, скулптурирането и макетирането (2 публ., реално са получени резултати на фотограметрични модели и макети от хартия); - софтуерите с отворен код (3 публ., аргументирано е използването на Blender); - архитектурата, интериора и експериора (4 публ., ролучени са 3D резултати, определени са актуалните добри софтуери); - Картографирането (1 публ., установен е подход за визуализиране на 3D к. м. Получен е прецизен резултат на 3D модел на ТУ-В).

Публикациите от Група Б (13 публ.) се отнасят към: - денталната имплантология (4 публ., посредством МКЕ са получени резултати за здравина на изследваните дентални модели. Работи се по ISO 3950); - молекулярно моделиране (2 публ., установено е взаимодействие м/у WWPDB и Blender); - Екология и дизайн (5 публ., разработена е концепция за устойчиво развитие на еко дизайна); - Дизайн на интериорните единици и продуктите (2 публ. анализирани са различните особености при проектирането на интериорни единици; характеризирана е визуалната динамика).

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Разработените научни трудове от кандидата дават много добри резултати приложими в много области на науката и практиката. Посредством използваните съвременни технологични средства са получени данни използвани в реални научни проекти. Дефинирани са положителните възможности на софтуерните продукти с отворен код.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам забележки. Искам да отправя две основни препоръки към кандидата:

- Относно общата публикационна дейност: кандидатът често използва английски език в разработките си. Препоръчвам да участва по-често в чуждестранни издания. Желателно е да публикува в повече индексирани научни списания, което ще популяризира получените научни резултати и приноси в международен план.

- Относно учебно внедрителската дейност: на база актуалността на програмите с отворен код и тяхната достъпност, би било добре да се разработи цялостно структурирано научно издание свързано с тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На база предоставените материали за конкурса, считам че кандидатът има нужната професионална подготовка и отговаря на поставените изисквания. Предложените научни трудове са достатъчно на брой и имат научна стойност. Това ми дава основание да предложа на научното жури ас. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев да бъде избран за „доцент” в професионално направление 5.13. Общо инженерство, по дисциплина „Съвременни технологии в дизайна” за нуждите на катедра „Индустриален дизайн” и Технически Университет гр. Варна.

Дата: 01 03.2018г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/ Доц. МИЛЕН МИНКОВ /